CD-5100III Compact Cash Drawer

CD-5100III Cajón de Dinero

CD-5100III 收銀錢箱

User Manual

MANUAL DE USUARIO

用戶手冊



NOTICE

The manufacturer of the POS cash drawer makes no representations or warranties, either expressed or implied, by or with respect to anything in this manual, and shall not be liable for any implied warranties of fitness for a particular purpose or for any indirect, special or consequential damages. Information in this document is subject to change without notice and does not represent a commitment on the part of the manufacturer.

TABLE OF CONTENT

INTRODUCTION 1

PACKING CONTENTS 2

INSTALLATION 3

TEST COMMAND 4

KEY LOCK OPERATION 5

SPECIFICATIONS 6

E
N
G
L
I
S
H

INTRODUCTION

- Industrial grade materials
- Economical
- Self-adjustable bill compartments
- Small foot-print
- Drawer open from any POS printer drive circuit which has RJ interface
- Three-position lock with unique key
- Security – no screws appear outside of the drawer
- Slot for non-cash (Cheque) or large amount bill
- Contemporary style
- Accuracy mechanical parts with tight tolerance to assure wobble-free drawer movement
- Fully compatible for other brands
- Ready for OLE POS (OPOS) OCX driver

PACKING CONTENTS

1. Cash Drawer, pre-assembled X 1
2. Key X 2
3. Bill dispenser divider X 3
4. Coin dispenser divider X 6
5. Metal Bill Clipper X 4
6. User manual X 1

INSTALLATION

The cash drawer has been pre-assembled to make the installation as simple as possible. Connect the drawer to the POS printer as shown in Figure 1. Whenever the POS application software sends a drawer open command to the POS printer, the printer will output an 12 to 24 voltage electrical pulse to open the drawer.

E N G L I S H

PROCEDURE

1. Remove the cash drawer from the packing.
2. Remove the keys and interface cable from the plastic bag.
3. Connect the interface cable to the POS printer.
4. Connect the other end of the interface cable to the “Control Signal Input” of the cash drawer.
5. Insert the bill dispenser divider and bill clipper to the cash tray.

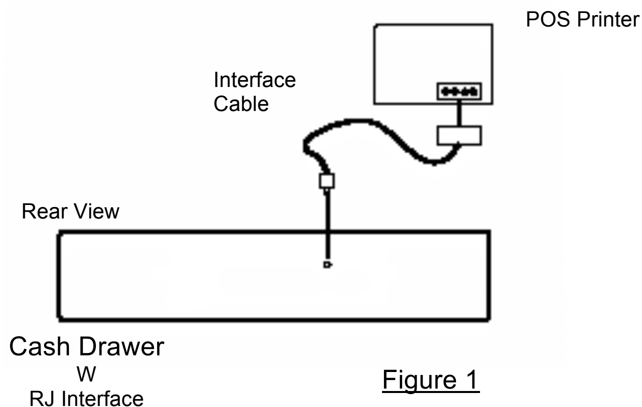


Figure 1

TEST COMMAND

The following test sequence will verify that the cash drawer is working properly. Before start this procedure, the cash drawer must install correctly as outlined in the installation section.

PROCEDURE

Serial interface POS printer:

1. From the C prompt type " MODE COM 1 96,N,8,1" and press ENTER.
2. Type " TYPE CON>COM1" and press ENTER.
3. Type any alphanumeric character(s) and press ENTER. The cash drawer will open.
4. To return to the C prompt press and hold the CTRL key while depressing the letter C.

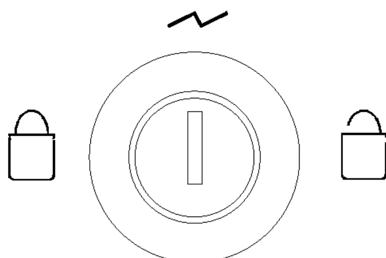
Parallel interface POS printer:

1. From the C prompt type " TYPE CON>LPT1" and press ENTER.
2. Type any alphanumeric character(s) and press ENTER. The cash drawer will open.
3. To return to the C prompt press and hold the CTRL key while depressing the letter C.

KEY LOCK OPERATION

The cash drawer has a three position key lock (Figure 2) and the fully counter clockwise lock position offers maximum security. The cash drawer cannot be opened by printer signal or an individual when the lock is in the full counter clockwise position. With the lock in the center position, the drawer will open when an electronic pulse is received from the POS printer. The cash drawer is manually opened when the lock is in the clockwise position.

ENGLISH



Key lock Figure 2

 Permanent lock the cash drawer

 Open the drawer by the key

 Automatically open the cash drawer by printer signal

SPECIFICATIONS

MECHANICAL	
Overall dimensions (mm)	350 (W) X 390 (D) X 80 (H)
Mass (Approx.)	4.6 kg
ELECTRICAL (Input to Solenoid)	
Pulse amplitude	12 – 24 VDC
Pulse width	100 – 200 msec
Pulse duty cycle	10% max.
Max. Input voltage	26.5 VDC
Current consumption	1A @ 12 VDC
Activation current	0.9 A max.
INTERFACE CABLE	
Pin 1 (Black)	Open drawer sensor, connects to Pin 2 when drawer open
Pin 2 (Red)	Open drawer sensor, connects to Pin 1 when drawer open
Pin 7 (Green)	Input to solenoid
Pin 8 (Yellow)	Input to solenoid
CONTROL COMMAND	
ESC / POS	Ready
OLE POS (OPOS) OCX	Ready
SUPPORTING OS	
DOS, UCDOS, LINUS, Windows 95, 98, NT, 2000, ME, XP, Vista, Win 7	Ready

ENGLISH

NOTICIA

El fabricate del cajón no hace ninguna representación de garantías, expresado o implícito, por lo que concierne a algo en este manual, y no será obligado de ninguna garantía implícita de salud para un objetivo particular o por ningún daños y perjuicios indirecto, especial o consiguiente. La Información en este documento es sujeta de cambiarse sin previo aviso y no representa un compromiso de parte del fabricante.

E
S
P
A
Ñ
O
L

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION ……………………………………..……..…… 1

CONTENIDO ……………………………..…………….…. 2

INSTALACION ………………………………………….…. 3

COMANDOS DE PRUEBAS ……………….……………… 4

OPERACIÓN DE CERRADURA ……………………….. 5

ESPECIFICACIONES ……………….......……….... …... 6

E
S
P
A
Ñ
O
L

INTRODUCCIÓN

- Materiales tipo Industrial.
- Económico.
- Separadores ajustables de billetes y monedas.
- El cajón tiene apertura con TODAS las impresoras que contienen la interface RJ11
- 3 posiciones en cerradura. Llave única por cajón.
- Seguridad: completamente sellado, apertura solo electrónicamente o con la llave.
- Apertura por la parte frontal del cajón, (vales de despensa, cheques, documentos, etc.)
- Estilo contemporáneo.
- Mecanismo de apertura con movimiento deslizable suave.
- Compatible con todas las Marcas.
- Listo para trabajar con OLE POS (OPOS) OCX driver.

ESPAÑOL

CONTENIDO FISICO

1. Cajón de dinero, ensamblado x 1
2. Llaves x 2
3. Separadores de Billetes x 3
4. Separadores de coin x 6
5. Agarraderas de billetes metálicas x 4
6. Manual de usuario x 1

INSTALACIÓN

El cajón de efectivo ha sido pre-montado para hacer la instalación tan simple como sea posible. Una (conecte) al cajón a la impresora de POS como mostrado en la Figura(el Número) 1. Siempre que el software de uso de POS envíe a un cajón el mando (la orden) abierto a la impresora de POS, la impresora va a la salida 12 a 24 voltaje el pulso eléctrico para abrir al cajón.

PROCEDIMIENTO

1. Remueve el cajón de su empaque.
2. Remueve las llaves y el cable de interfase de la bolsa.
3. Conecte el cable de interfase en la impresora.
4. Conecte la otra punta de cable en el cajón de dinero.
5. Inserte los separadores de billetes y monedas en la charola.

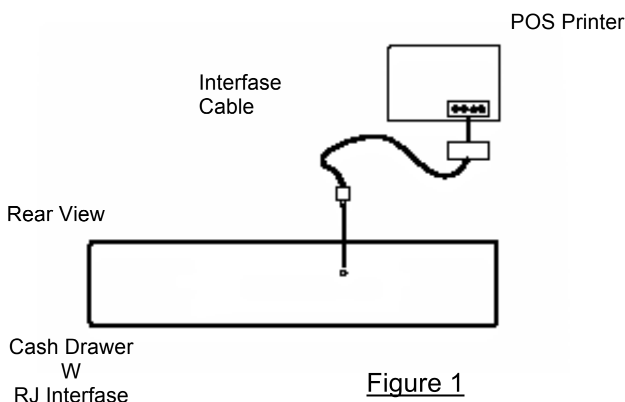


Figure 1

COMANDOS DE PRUEBAS

La secuencia siguiente de prueba verificará que el cajón en efectivo trabaja correctamente. Antes comienzan este procedimiento, el cajón en efectivo debe instalar correctamente como perfilado en la sección de instalación.

PROCEDIMIENTO

Serial Interface POS Impresora:

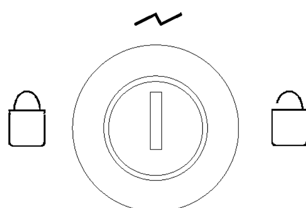
1. Desde C teclear “MODE COM 1 96,N,8.1” presionar ENTER.
2. Teclear “TYPE CON>COM1” presionar ENTER
3. Teclear cualquier tecla alfanumérica y presionar ENTER. El cajón se abrirá.
4. Para regresar a C presione CTRL. Y aparecerá la letra C.

Paralela Interface POS Impresora:

1. Desde C teclea “TYPE CON>LPT1” presionar ENTER.
2. Teclear cualquier tecla alfanumérica y presionar ENTER. El cajón se abrirá.
3. Para regresar a C presione CTRL. Y aparecerá la letra C.

OPERACIÓN DE CERRADURA

El cajón en efectivo tiene una llave con tres posiciones en la cerradura (la Figura(el Número) 2) y totalmente en sentido contrario a las agujas del reloj la posición de cerradura ofrece la seguridad máxima. El cajón de efectivo no puede ser abierto por la señal de impresora o un individuo cuando la cerradura está en el sentido contrario a las agujas del reloj la posición. Con la cerradura en la posición de centro, el cajón abrirá cuando un pulso electrónico es recibido de la impresora de POS. El cajón de efectivo a mano es abierto cuando la cerradura está en el en el sentido de las agujas del reloj la posición.



Cerradura Figura 2



Cerrado permanentemente.



Apertura de cajón con la llave..



Apertura automática a través de la POS impresora.

ESPECIFICACIONES

MECANICO	
Dimensiones (mm)	350 (W) X 390 (D) X 80 (H)
Peso (Approx.)	4.6 kg
ELECTRONICO (Entrada hacia Solenoide)	
Pulso de amplitud	12 – 24 VDC
Pulso Ancho	100 – 200 msec
Pulso de ciclo	10% max.
Máximo voltaje de Entrada	26.5 VDC
Consumo	1A @ 12 VDC
Activacion	0.9 A max.
INTERFACE CABLE	
Pin 1 (Negro)	Sensor de apertura de cajón, conexión a Pin 2 cuando abre.
Pin 2 (Rojo)	Sensor de apertura de cajón, conexión a Pin 1 cuando abre.
Pin 7 (Verde)	Entrada a solenoide
Pin 8 (Amarillo)	Entrada a solenoide
CONTROL COMANDOS	
ESC / POS	Activado
OLE POS (OPOS) OCX	Activado
SOPORTA OS	
DOS, UCDOS, LINUX, Windows 95, 98, NT, 2000, ME, XP, Vista, Win 7	Activado

目　　錄

簡 介 ………………………………………………………………… 1

包 裝 清 單 ………………………………………………………… 2

安 裝 方 法 ………………………………………………………… 3

測 試 ………………………………………………………………… 4

鎖 操 作 …………………………………………………………… 5

技 術 規 格 ………………………………………………………… 6

中

文

簡 介

- 工業級材料
- 合理價錢
- 自由調動紙幣存放格闊度
- 體積適中實用
- 任何設有RJ介面之POS印表機都可控制錢箱開關
- 每一錢箱之三位置鎖都有不同之鎖匙
- 表面沒有任何螺絲，人手不易打開，安全度高
- 面版設有支票或大額鈔票放置口
- 外形標準大方
- 緊密之機械構造令錢箱開關平穩自如
- 可代替同一類型任何品牌之錢箱
- 可在OLE POS (OPOS) OCX 驅動程式下運行

包 裝 清 單

1. 錢箱 X 1
2. 鎖匙 X 2
3. 紙幣存放格分隔版X 3
4. 硬幣存放格分隔版X 6
5. 紙幣夾 X 4
6. 用戶手冊 X 1

中

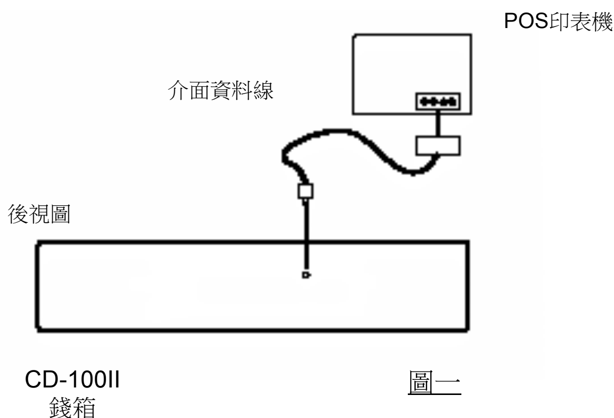
文

安 裝 方 法

錢箱安裝十分簡單，如圖一與POS印表機接連。 當POS系統輸出一個打開錢箱之指令到POS印表機，印表機便會輸出12至24VDC打開錢箱。

安裝程式

1. 從包裝箱內取出錢箱。
2. 從膠袋中取出鎖匙。
3. 將介面數據機線的一端接入POS印表機。
4. 將介面數據機線的另一端接入錢箱後面之 “Control Signal Input” (控制訊號輸入)介面。
5. 將紙幣存放格分隔版及紙幣夾按自定的需要安裝在錢箱之盤上。



CD-100II
錢箱

圖一

測 試

以下之測試程式可驗證錢箱是否操作正常。 在進行測試前，必須遵照上節之安裝程式正確接駁錢箱及POS印表機。

程 序

串口POS印表機：

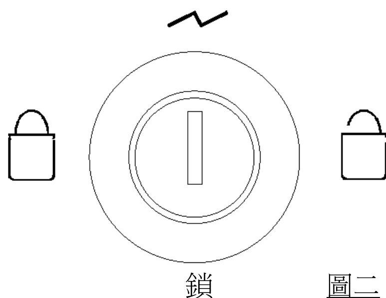
1. 在C盤提示符下鍵入“MODE COM 1 96,N,8,1”，然後回車。
2. 鍵入 “ TYPE CON>COM1” ，然後回車。
3. 鍵入任何英文字母，然後回車，錢箱便會打開。
4. 同時按下CTRL和C返回C盤提示符。

並口POS印表機：

1. 在C盤提示符下鍵入“TYPE CON>LPT1” ，然後回車。
2. 鍵入任何英文字母，然後回車，錢箱便會打開。
3. 同時按下CTRL和C返回C盤提示符。

鎖 操 作

錢箱前端設有一個三位置鎖 (圖二)，每一鎖位提供不同的效能，令錢箱可在不同的環境下發揮其最高的保安性能。逆時針轉至盡頭之鎖位時，錢箱會被鎖定，不能用指令打開。轉至中間之鎖位元時，指令經主機通過POS印表機輸入，錢箱便會打開。順時針轉至盡頭時，錢箱便自動打開。



圖二


鎖定錢箱，不能用指令打開。


用附設之鎖匙手動打開錢箱。


指令通過POS印表機輸入打開錢箱

技 術 規 格

機 械	
體積 (mm)	350 (闊) X 390 (深) X 80 (高)
重量 (Approx.)	4.6 千克
電 路 (輸入電磁線圈)	
脈沖幅度	12 – 24 VDC
脈沖寬度	100 – 200 msec
脈沖佔空比	最大10%
最大電流容量	26.5 VDC
耗電	1A @ 12 VDC
峰值電流	最大0.9 A.
介面數據線	
針頭 1 (黑)	錢箱開關感應，當錢箱打開時連接針頭2
針頭 2 (紅)	錢箱開關感應，當錢箱打開時連接針頭1
針頭 7 (綠)	輸入電磁線圈
針頭 8 (黃)	輸入電磁線圈
指令	
ESC / POS	可用
OLE POS (OPOS) OCX	可用
操作系統支持	
DOS, UCDOS, LINUS, WIN95, 98, NT, 2000, ME, XP, VISTA, WIN 7	可用

中文